



メディポリス指宿通信 2022年12月号

■知っておいて欲しい！すい臓がんのこと

早期発見が難しく、見つかった時は、かなり進行している場合が多いすい臓がん。手術による根治的な治療が困難なすい臓がんに対する陽子線治療が公的医療保険の適用になりました。治療費の負担が軽減できるようになり、陽子線治療が治療の選択肢の一つになっています。すい臓がんとはどんな病気なのか？ 治療法は？など、分かりやすく説明しておりますので、ぜひ動画をご視聴ください。



YouTube ・がん治療ミニ講座⑯ [知っておいて欲しい！すい臓がんのこと]

すい臓がんで？どんな病気？

- すい臓の役割：
 - ①食べ物や薬を消化する「すい液」をつくり分泌すること（内分泌機能）
 - ②膵臓の癌腫などを行うインスリンなどのホルモンをつくり分泌すること（内分泌機能）
- すい臓がんは、症状が出にくいので、早期発見が難しい
- 進行してくると、腹痛、食欲不振、黄疸（おなかや顔が黄色くなる）、背骨痛、手足のしびれなどが起こる



すい臓がんの陽子線治療



陽子線治療

陽子線治療で健康保険証が使用できる「がん」

前立腺がん	大腸の肝臓がん	肝内胆管がん	すい臓がん
大腸がん術後再発	骨軟部腫瘍	頭頸部がん	小児がん

※1 大型の肝臓がん、直径4センチ以上のもので、手術による根治的治療が困難なもの
 ※2 手術による根治的治療が困難なもの
 ※3 口癌、喉頭癌の術後再発を除く
 ※4 腫瘍の放射線感受性に依存

年齢	費用
70歳未満	5～30万円
70歳以上（一部例外）	2～3万円

■素朴な疑問 放射線と陽子線は何が違うのかな？



陽子線治療とは、放射線治療の一種です。放射線は光子線と粒子線に分類されますが、粒子線の中に陽子線と重粒子線があります。「～線」ばかり出てきて分かりにくいので、ご説明いたします。

光子線は、がん病巣に向けて照射しますが、がん病巣に当たった後、止まらないのでそのまま体を通り抜けてしまいます。粒子線は、小さい粒子の集合体で凄いスピードで照射されて、そのスピードが落ちると止まります。止まる時にエネルギーを最大にしますので、その止まる位置をがんの形状、深さに合わせて行う治療法です。「ピンポイント治療」って言われるのは、このことなんですね。この治療法を考えた人って凄いですよね！！

粒子線による治療(イメージ)	光子線による治療(イメージ)	陽子線治療とは？
<p>がん細胞に到達時 (パワー100%)</p> <p>通り抜けにくい (パワー0%)</p> <p>粒子線 →</p> <p>弱い力で身体に入る (パワー20%)</p> <p>①止まる ②形を調整できる</p>	<p>がん細胞に到達時 (パワー60%)</p> <p>光であるため通り抜ける (パワー50%)</p> <p>光子線 (X線) →</p> <p>体表面が一番強い (パワー100%)</p> <p>①体を通り抜ける ②弱まりながら進む</p>	<p>放射線治療</p> <ul style="list-style-type: none"> 光子線 <ul style="list-style-type: none"> 엑스선 (一般的に放射線治療) ガンマ線 粒子線 <ul style="list-style-type: none"> 陽子線 (原料...水素) 重粒子線 (原料...炭素)

■お問い合わせ

一般社団法人 メディポリス医学研究所
 メディポリス国際陽子線治療センター
 〒891-0304 鹿児島県指宿市東方4423番地
 【治療相談】 ☎ 0120-804-881

■お知らせ



ホームページ

さまざまな SNS でメディポリスの情報を発信しております。QR コードを読み込んでいただき、是非ごらんになってください！



Instagram・Facebook・LINE も更新しております！ YouTube

■メディポリス鹿児島中央駅相談センターのご案内

鹿児島中央駅前に、皆さまのご相談をお受けする相談窓口を開設しております。陽子線治療の内容・治療費用・指宿での滞在先などを詳しくご説明いたしますので、お気軽にお越しくださいませ。

メディポリス国際陽子線治療センター

メディポリス鹿児島中央駅相談センター

相談無料

☎ 0120-804-881

気軽にお電話ください



メディポリス国際陽子線治療センター

陽子線治療の？に答えします

鹿児島中央駅相談センター



- ・陽子線治療に関するお問合せ・ご相談
- ・医師とのTV面談（要予約）
- ・ご要望に応じて説明会開催

お気軽にお立ち寄りください



メディポリス 相談窓口の役割

- ◆陽子線治療の問い合わせ
- ◆資料の案内・送付
- ◆セミナー・講演会開催
- ◆医師とのTV面談（要予約）



【メディポリス鹿児島中央駅相談センター】

平日 9:30～17:30
〒890-0053 鹿児島市中央町10 キャンセビル6F



・陽子線治療の内容・手続き方法・費用・指宿滞在先などについてお気軽にご相談くださいませ。

■メディポリス指宿のパワースポット

七福神散策コースは、メディポリス指宿の広大な敷地内にあり、全長 4,900m(75分)です。

心身の癒やしを求めて集う方々の幸せを祈り、その象徴として天珠観世音菩薩を、また皆さまに幸せが訪れるよう七福神を配しています。

天珠観世音菩薩様はホテル北側の丘の上にあり、その丘からの眺めはすばらしく、指宿市内・鹿児島湾・大隅半島まで見渡せます。

朝のウォーキングコースで利用される方も多く、日の出の時間には、幻想的な景色が広がります。治療滞在期間に一度は訪れたいパワースポットになっています。



■治療症例実績数 5298 件

・前立腺	2642	・痔	332	・骨軟部	121	・乳がんの術後照射（外国人含む）	3
・肝・胆管	758	・転移（リンパ節）	350	・腎	30	・早期乳がんの非手術治療	15
・肺	644	・頭頸部	223	・その他	180		

(2022年11月4日現在)